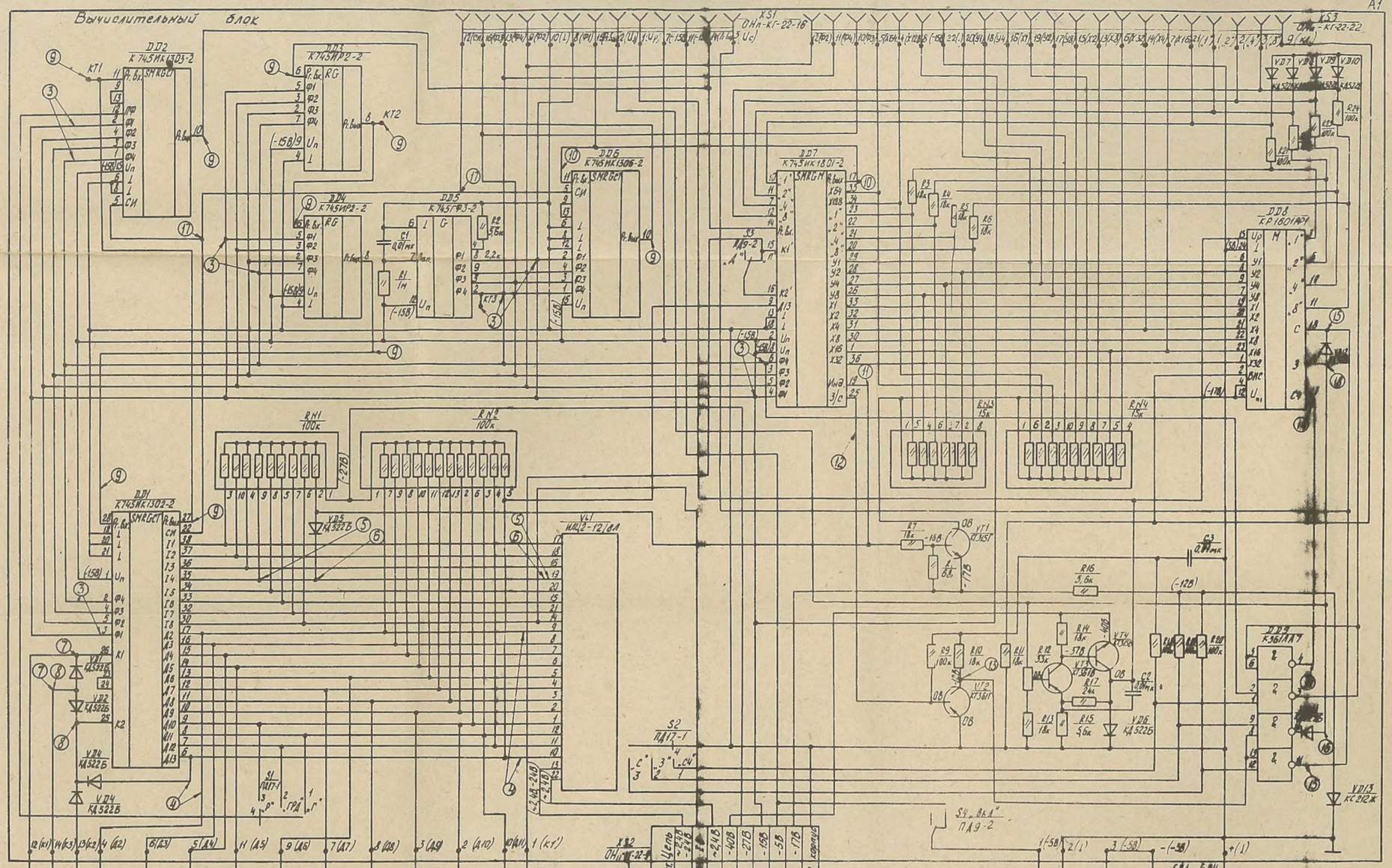
Схема электрическая принципиальная микрокалькулятора „Электроника МК 52"

Приложение 7



Условные обозначения:

1. SMRGCT - микросхема, содержащая устройства последовательной мини - ЭВМ.
2. SMRGM - микросхема интерфейса для связи с внешними устройствами.
3. КТ1 ... КТ3 - контрольные точки.
4. RN1 ... RN4 - наборы резисторов

Примечания:

1. Схема изображена во включенном состоянии: резисторы A1(R1-R11), A1-(R13-R24), A3-R1, A3-(R3-R5) A3-R7 - типа МЛТ-0,125; A4-R2 - типа МЛТ-0,5; A4-R3 - типа МЛТ-0,125; A4-R1 - типа МЛТ-1; A1-R12, A3-R2 и A3-R6 - типа СП3-38; конденсаторы A1-(C1-C3), A3-(C1-C4), R3-C9 - типа К10-7В; A3-(C5-C8), A4-C2 - типа К50-16; A4-C2 - типа КМ-5б.
2. Вывод 7 ИС A1-DD9 подсоединить к шине питания минус 12В, вывод 14 ИС A1-DD9 к шине корпус (1).
3. При регулировании вместо диодов A3-(VD4*... VD6*) допускается устанавливать перемычки.
4. * Подбирается при регулировании.
5. Все измерения проведены при напряжении питания, равном минус 5В относительно корпуса (1).
6. Режимы измерены прибором типа В7-17, допуск на значения напряжений ±10% от номинальной величины.
7. Осциллограммы измерять осциллографом типа С1-96; ① ... ⑱ — контрольные точки.
8. В наборах резисторов A1-RN1, A1-RN2 номинал каждого резистора соответствует 100кОм, а в наборах резисторов A1-RN3, A1-RN4 - 15кОм.
9. Допускается применение радиоэлементов других типономиналов, не ухудшающих технические характеристики изделия.
10. Блок БП2-2 „Электроника-астра" подсоединяется к розетке = A1-XS3.
11. Завод-изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в схему и конструкцию микрокалькулятора, не ухудшающих его эксплуатационных характеристик.

Зак. 10092-50000